

6 Robot ve škole

Japonští koumáci vyvíjejí robota-studenta!



8 S mobilem či tabletem do letadla

Jak může elektronika zkomplikovat bezpečný chod letadla?

9 ANTÉNA

Žhavé novinky ze světa techniky a technologií

12 Křemíkové tranzistory by mohly být nahrazeny magnetickými čipy

Spočívá budoucnost čipů v úsporných magnetických součástkách?

14 Nebe plné dronů

Bezpilotní letouny různých velikostí slouží nejen v armádě, ale i v civilním sektoru



18 UNIKÁT

Vstupme do kovového lesa!

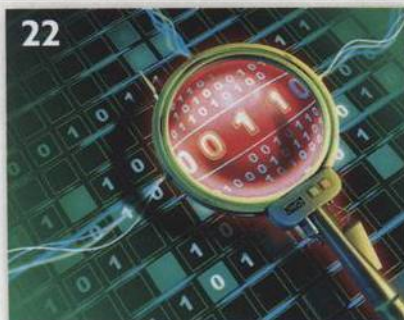
21 Kolo, které čistí vzduch

Nejenže je bicykl ekologičtější než auto, teď bude i aktivně čistit ovzduší!



22 Velký bratr nás vidí!

O nejnovějších technikách špehování



26 PŘEKVAPIVÁ ČÍSLA

Technologické zázraky řečí čísel

28 Léčivé nanosvačinky na míru

Již žádné injekce, jen polykání substance, která transportuje lék na místo učení

29 Sestrojíme někdy stroj času?

Věčné téma fantastů prizmatem vědy. Je nějaká možnost k realizaci?

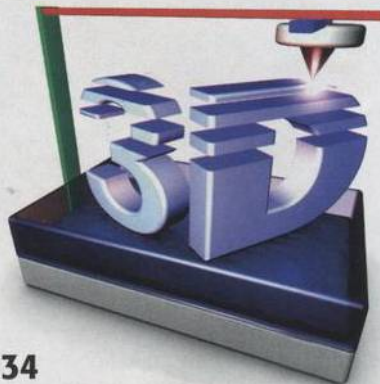


32 V KOSTCE

Nejslavnější české vynálezy a patenty

34 HLAVNÍ TÉMA

Celý svět z tiskárny aneb Fenomén 3 D tisku



34

42 Robošváb jako krutá zábava?

Neurokybernetika v poněkud kontroverzní praxi

44 ČESKÁ STOPA

Čeští vědci a jejich potěr v akci!

47 Proti barvosleposti pomohou růžové brýle

Nová metoda korigující barvoslepost

48 HORKÉ OTÁZKY A ODPOVĚDI

Ptáte se a my odpovídáme

51 Čínský superpočítač v bitvě se smogem

Města nejlidnatější země světa se ve smogu přímo koupou!

54 Létající vlaky

Vysvětlení principu cestování na magnetech



54

57 DEFILÉ

7 nejdokonaljších lanovek světa

58 Co s elektronickým odpadem?

Světová produkce elektro-odpadu šplhá k číslu 100 miliard tun!

60 Cesta k lepší virtuální realitě

Reál je nudný, vítajte ve virtuálu!

65 TECHNICKÉ STRÍPKY

Krátké zprávy a novinky



I-VIII

66 Návštěva na farmě budoucnosti

Když se estetika líbá s pragmatičností



69 Zabijí nás zázračné technologie?

Vědecký pokrok a společenská hrozba často jedno jsou

72 8 displejů nové generace

Čerstvé trendy v displejích a obrazovkách

74 KALENDAŘ

Akce a výročí

75 Slunce skrze zrcadlo

Kdo žije ve stínu, musí slunce přivést k sobě

76 Ekoautomobily – cesta k ozdravení ovzduší

Jezdit autem a pomáhat tak přírodě – to je umění!

79 Inteligentní paruka naviguje přes GPS i ovládá PowerPoint

A zase ti Japonci! Jejich speciální paruka je integrovaný elektronický systém

80 ZAJÍMAVÉ MAPY

Kartografická příručka o přístupu lidstva k moderním technologiím

84 MAILEM, POŠTOU

85 Disk, který vydrží (téměř) do konce věků

Jak vypadá budoucnost datových nosičů?

87 Plovoucí stanice SeaOrbiter umožní výzkum oceánů

Vypadá jako křiženec mimozemské kosmické lodi s komplikovanou asijskou zbraní



87

90 Superpočítač z Ostravy

Má jméno Anselm, je schopný a bude po ruce akademikům pro výzkumné účely

95 Předplaťte si časopis PANORAMA 21. STOLETÍ

96 ESTOLAS: hybridní letadlo, které má rysy vrtulníku i vznášedla

Tento nový „hybrid“ je vskutku ambiciózní!

98 MENU NA PŘÍŠTĚ

I – VIII SPECIÁL

10 nejúžasnějších staveb, které vyrostou na Zemi